ないるというなからん れの生を次のあ The state of the s かりのは でるとの シシレ

いのですのから

かとうう 海谷 とうつで 場るのあいい 後の意見とうる いるのかい A Chief

研えれるするできるころう 海 - Jan ーワグーウインンへのり 多人 るのうろうでして がわったのとのと しっち

the f ナハックスレーらん り産 そのつろこ

ウイ The same アす Z B 6) 27 10 子

ツクタレー 也是

フルド R 7 到

生 種 原 始 論 目 次

回 生

第

物 今 世

原 生 生 物 物 古

第

=

回

第

回

世 , 1 形 形

狀

狀

今

物 , 繼 續遺 傳 及 變 性

始 論 ヲ 審 評 ナ

第

六

回

生

物

現

象

起

因

1

理

論

=

闘

=/

ダ

1 ウィン 第

五

回

生

存

1

形

狀

21 生

物

1

繼

續

=

干

涉

ス

第

四

回

生

始

古 形 狀 1 起 因 チ 發 見 ス n 方

法 及 生 物

生 種 原

氏

生 種 原 始 論

第 回 講 義

英

國 1

ス、ハ ッツ ナ V

著

本

日

伊

修

譯

生 物 今 世 1 形 狀

9

レ

弦 前 來 Æ 共 =/ 1) = 之 最 余 初 V 71 諸 3 = 君 =1 21 先 " === ッ 向 ァ ----明 テ 講 確 種 1 說 ナ 諸 生 君 ル 也

1)

ナ

ン 然 1 ス n 後 ル ナ = 北 13 然 他 ___ V 般 压 此

示

+

ル 1 7 有 機 性 ተ 云 フ 語

1

意

義

チ

知

ラ

#

ル

~-

カ

ラ

ズ

余

25

此

1

語

チ

以

其

理

如

审

=

先

+

立

テ

1

先

ッ

第

__

-

オ

ル

ガ

 \Rightarrow

ツ

ナ

"

物

===

就

牛

7

岩

人

1

當

=

研

究

た

~

丰

所

チ

適

例

ナ

引

牛

以

テ

生

物

ナ

研

學

ス

ル

1

通

法

1

能

27

熟

知

ス

n

所

1

通

常

ナ

12

動

物

チ

取

1

}-

ス

ル

老

1

六

回

1

多

丰

=

至

ル

~

=/

然

チ

工

21 15 總 L* テ 1 生 7 物 ッ 1 生 体 物 裡 ŀ == 云 フ

何

ŀ

ナ

V

テリ

12,00

رر 種 語 K 1-1 品 同 部 意 P === 之 1) テ V チ 用 Ł 7 タ ŋ

各 特 殊 事 チ

ナ

٦/

此 運 常 此 書 於 所 其 チ 21 V 师 931 馬 羅 謂 物 機 谷 1 1 テ =/ 三社 器 1-便 去 動 1 (iii) 骨 1 部 3 物 船 君 别 F 7 ナ ナ = V 12 供 有 名 1 ナ 1 + ナ ナ 18 3 T. 搆 能 H = V " 示 " ス ケ プ. n 造 過 以 テ ツ 29-P =/ ル n 18 機 熟 チ 2 テ 所 丰 ナ 3 æ = 织 生 噐 以 知 7/5 [2] V カフ R 1 n 物 ナ ス 21 }-ラ 1 ラ E E 11 12 用 全 總 偏 大 44 1 ル Z ナ 18 1 所 界 塊 テ E + === n 1) 1 ナ = 偖 1 チ 生 全 此 ナ + 1) 12 1) ~ 通 表 体 馬 容 物 汉 1 1) 71 Æ: ル 易 情 抑 挺 1 ナ ス 此 ラ 通 稱 就 内 ...A チ + ナ 12 ズ 1 性 见 11: 餘 12 1 =/ 1 = 7 12 動 便 解 分 ナ テ 短 -12 テ 11 例 物 チ 有 谷 11 得 1 ナ V チ 有 機 利 11 }-カ 74][カフ 1 25 プ. 此 体 盆 動 毛 ナ 12 21 ス -1: F ~ 北 征 有 技 1 十 ル 71 P ~ V 1) 1 機 云 事 聖 =/ æ 3-チ n テ 15 略 諸 体 以 少女 PIX 項 大 1 7 P = 圖 計 ナ チ 1-多 勃 テ 7" ル 1) 21 圖附 以 災 計 先 ナ 12 10 7 1 -}-テ ナ鉄 77 フ 7 [IX 余 括 17 大 V 12 見第 唯 北 21 ナ 等 第 此 質 部; 7. 動 下 1) 11: 意 分 25 75 1 拉 抑 毙 是 = IFI. チ H 皮 ===

溫 椎 IH: + 1) P 又 骨]-12 =/ 25 1) 機 浴 此 云 船 最 テ 릚 椎 1 フ = 軟 Æ FF 動 北 1 骨 チ チ 具 經 重 纳 前 红 }-テ 有 面 共 ナ ス 1 尾 内 ナ 12 11 ~ -Ħ. 機 部) 即 晋 =2 丰 終 幣 4 ツ チ E 肋 论 見 12 即 7 ナ 鵬 北 狼 骨 作 4 V 及 腦 部 ナ 18 ス 浆 E." 21 1) ア 7 之 П 簡 灭 1) 爱 1 髓 1 前 北 --レ --起 大 後 頭 表 = F 附 ŋ 貌 チ 示 = 食 ス 包 1 對 1) ス 道 有 此 尾 1 12 12 胃 諸 支 =/ 1 To か 膓 管 晋 頭 P デ 如 洪 及 部 船 連 1) =/ 其 他 中 前 亘 march describe 肺 他 起 足 === ス 鵬 消 在 後 1) 12 腎 化 頸 ル 足 モ **J**處 骨 是 === P 1 及 要 チ 1) V チ 用 通 洪 じ。 ナ 齐

以 **三七** 百円 チ 4 谷 揭 テ フ 妓 椎 H ٠... ه 馬 + ス --1 馬 17 V 171 13 20 ナ 殆 腹 ル 21 食 ナ 思 1 道 横 想 1-第 截 مد チ 簡 ___ =/ 21 反回 短 心 5 臓 1 1) ナ ナ 如 1 ル 假 吉 1) ツ 辭 叉 ナ 想 爱 也 ル = == = テ ~ _ 抓 解 シ 重 訊 1 ッ 1 也 ١١ =/ 管 動 テ 7 物 其 今 1 要 如 1 試 ř チ 中 11 部 摘 æ === 斬 1 == 1 馬 P 5 2/ 2 劍 1) 5 即 チ ゲ V

11:

殖

器

等

皆

北

中

===

P

1)

第一圖 小

第二圖 骨人横截面二百五十倍

管ハ =/ 3 行 n 切 體 チ 株 滅 1 如 有 シ下 丰 E 當 1 20 15 食 即 道 -g-1-兩 心 烂 胍 + 1) 1 ナ 此 包 1 簡っ 括 單。 ス +0 而 ルの y 思。 共 想。 兩 21 側 合 3 E 1) 數 究

原

家

1

數

ナ

TIL

簡

式

=

歸

約

ス

n

か

如

ツ

般

ナ

ル

ナ

見

テ

共

理

チ

解

得

ナ、

5/

斯

"

身

休

諸

部

チ

分

解

フ.

12

116

業

21

學

PII.

=

テ

馬

1

解

剖

稱

ス

今

又

試

111

解

剖

IJ

チ

以

テ

此

等

1

肉毛皮骨

1

諸

部

チ

截

斷

=/

顲

微

鏡]-

步

以

テ

之

ナ

Ш

上

(ロ)ラクニー

微 狀 张? 質》 R 3, 撿 pg 1) V フ 25 TI R 次 即 皆 故 チ 鏡 テ 18 ナ ス 圖 ित्ति 動 共 4. 名 素 テ = =3 12 V 物 狀 動 肉、 ___ 岩 ノ ケ テ 毛 18 = 物 如 体、 10 =/ 7 捡 亦 肉 テ 1) 1 形? 顯 第 成 1 前 生 m ス ه فد 諸 150 状つ 活 微 强 立 === N 4 器 圖 分, 例 中 解 11 神脈 丰 也 = 纎 平、 泉 部 經 鯍 共 チ = > 21 1 N 物 組 發、 部 學 紃 如 節 維 也 =/ 其 器 微 質 成 即 せつ Till Ŧ/ " 3 1 質、 笳 1 東 7350 7 也 4 1 ナ 1) 炭、 ルマ -- ' 皮 谷 組 搆 成 把 テ n 12 造 纎 纖 等 部 造 水、 213 ~ 1) 2 酸、 學 燦 為 維 MI ナン 1 1) 21 =/ 室、緯、 常 21 成 外 北 成 也 }y 北 叉 則 13 長 云 他 =/ ==]-1) 四、 部 部 骨 腦 何 何 7 1 4 フ =/ 元、 等 疑 23 此 タ 始 長 テ 及 1 素、 7 余 20 6 12 1) X =/ 1 ___ 分 20 1. 3 部 片 神 ナ チ テ ガ 問 結, 渊 經 子 E =/ 新 目 分 チ 故 合。 指` 随 取 25 チ チ チ 21 1) ズ 名 其 代 発 問 纎 = 1 テ = 1) 今 些 謝 1) > 元 之 維 ケ ル 21 5 成。 試 ___ 之 及 ナ テ ス ス V 立、 時 細 チ 3 12 £ ----V じ 胞 シ、簡い 撿 此 21 1 æ B チ 余 其、 捡 右 1 1 ナ プ、 1 20 1 形、織、 云 異 ゔゔ 1 ス ナ =/



動

物

全

体

浩

搆

チゝ

簡

罪。

12.

形、

狀,

第

圖

= >

蝓。

化

ナ

12

胞 細 手

胎

=1

1)

L

12

チ

見

1

-1}-

170

織

質)

初 雞

生

排 是

造》

度

チ

截

斷

=/

題

微

銳

子

以

テ

之

V

チ

~

11

V

前。

塊、

細、

胞 FIX.

第

= >

依、

表、 V

前,

大つ

13

キり

100

稻、

ホッ

先、

= 同 般。 21 カ 界 100 チ 以 テ 旣 = 之 V ナ 3 33

又 搆 7 機つ 他 造 =/ 調っ 學 12 -三 言語 12 + 孩 1) 于 547 30 所 休 ÷[Hi 12. 1 動 形 1 == 物 余 貂 ナ 學 体 夫 25 꾩 25 V 大 馬 PI V 治 21 ___ 2 唯 死 冷 物 V 爐 = = 乾 显 P + ラ 12 1 ナ 杰 H E 氣 -5-1 機 活 Service Service 動 =/ テ = V 捲 於 テ 造 ケ 那

業

チ

為

ナ

12

411

27 指

11

微

細

+

1)

動

作

1

ili

預

+

1)

IIII

y

一一日日

部

2.

营

記

机

ナ

耳

~

テ

15

华

殊

1

チ

ナ

ナ. 2

V

チ

有

件

1

橙

7-

T's

フ

E

誣

EI.

P

ラ

-}}-

12

~

3/

訊

=

unds more

馬

75

松

業

後

RE

证

11

野

-

在

1)

3

7.7

美

表之

發

ナ

喰

フ

ナ

見

3

H

屋

1

11:

題

7

行う方

磨

信

馬

体

1

1)

故

4

臈 動 流 下 蜀 =/ 3/ 作 曾 通 去 チ 黍 =/ 收 テ ラ チ ___ =/ テ 要 休 縮 胃 粉 月. =/ 用 止 北 4 せ 液 = ス 暄 又 =/ } =/ + 血 稇 野 った 2 R n 草 物 器 液 7 テ ス 質 体 ナ 25 + 1 12 加品 位 全 1 藥 チ =/ 後 收 置 体 水 此 = 部 ナ 得 === 1-=/ 1 通 混 共 フ. M 北 ~ 派 排 和 業 液 鄉 12 送 循 + 1 20 3/ 旣 開 €' 環 1) 12 テ --諸 全 草 終 閉 === 管 ツ 中 L -크 溶]-17 크 1 21 噴 解 滋 製 皮 1) 水 鍊 養 肉 テ 也 器 等 物 者 常 シ 心 叉 諸 毛 チ 鵩 部) 定 溶 之 1 解 方 ŀ 11 V 1 器 ĺ =/ チ = 1 械 向 大 液 Jt. 智 機 残 21 1 テ === 皆 循 關 混 泽 = 共 環 和 送 ナ 1

膿 此 液 養 1 ŀ = 職 如 === 1) 業 輔 贩 2 補 送 汉 諸 器 損 =/ Ð 北 械 此 官 1 25 能 行 11: 此 爲 動 == 作 テ 크 順 再 1 ŋ 序 F. 生 職 掌 之 ズ 錯 1-V n チ 糜 = 油 物 就 汰 + 21 叉 洪 分 解 維 Í ス 液 持 圳 = == 混 要 2 用 =/ 和 ナ 5 =/

七

偖

此

1

機

闘

ハ

特

=

经

養

物

ナ

取

1)

テ

北

維

持

チ

ナ

ス

1

Ξ

ナ

ラ

ズ

叉

自

ラ

能

恋

1

曾

テ

1

チ

n

7

ナ

=/

機

關

全

休

テ

肺

鵩

1-

腎

12

物

質

ナ

Í

種 旣 偖 保 信 經 5 7 = ナ 1 n 子 馬 存。 织 根 局 骨 運 1) -3 P n É 前 源。 13 轉 1 1 , ル 17 -11: 己 218 三社 目, 後 Fi. ---ナ = 接 些 全 述 的 官 着 局 = -ナ n 卷 200 消 ナ 諸 皆 酒 ス ---~ 也 ナ 植 耗 達 n 1 於 部 2 宛 B 3 E 物。 7. 所 本 筋 ル プ 少 == V 王 1 質 界》 n 健 傳 肉 1 n -}-如 ル ---1 チ 亦》 令 信 = 3 =/ 所 1 1) 7 3 討 Po 機 慈 東 今 塊 ナ チ + 1) 未 發 感 該 12 3 補 11 3 般 1 把 及 V 情 機 ナ 養 加 F. 21 ナ 3/ 1 18 = 腦 空 死 आं 永 堪、 1) 9 ナ 關 3/ ナ ~ > 腦 ルう 鳴 韭 體 K IIII 即 氣 n n ズ 及 可 1年。 所 of 中 Y = 7 --æ 馬 + " to 傳 叉 ナ 此 此 欲 E 7 1 司 ナッ 達 沿 此 1 水 1 1 11 炭 1) > 精 站 DO S 體 此 ナ × 1 楽 細 處 然 關 動 Mo 谷 酸 12 1 微 技 福 發 彼 13 チ V === 12 定》 腦 麥 處 母 亦 妙。 計巴 電 = ---唯 此 其 備` 尼 ナ 11 1) ナ = ナ 温 北 他 ·---7 叉 派 受 册 1 12 当田 植 機 又 此 動 頭? 出 等 1 ケ 開 植 =/ > 獪 初 物 1 ナ チ 1 ナ 送 ナ 物 テト 中 伸 無 微 12 11 12 信 縮 機 細 叉 保》 洪 央 所 ナ 25 体 何 續 生 大 ナ 動 四 ナ 1 12 處 命 電 受 支 市中 此 チ n 大、

相丽 吸 腐 善 妖 方 外 力 必 = ル _ 凡 妙 収 = > 朽 美 ズ 12 法 チ ~ = 疾 排》 5 發 1 チ 17 3/ =/ + == =/ 作 來 遂 浙 今 以 池 動 揰 抑 12 患 粉、 此 用 機 又 3/3 テト =/ = 12 = 馬 無, 4: プ 此 11: 關 害 北 1 === 今 等 外 機 當 叉 1 欠 北 命 Ħ 1 時 チ 動 体 虚" 經》 ナ 初 7 テ 25 抱 衰 生: ナト 濟、 保 有 ラ 我 作 チゝ 1 結 浦, 續 名 合 老 = 1 77" 忽 1 ス 於 储 物 就 合 フト ナ 1 28 =/ g プ、 テープ 炭 質 休 被 テ 化 物 ル テ ル 化 成。 此 北 旣 水 11: チ チ 21 7 1 學 以 之 性 酸 収 歷 93 p 1 =/ = > 治、 空 家 吸 11; テ 史 有、 ナ 顶 チ テ 収 11: 穩, 植 耗` 有 件 チ 1 ħ 2 1 廢 駆焦 71 生 探 10 物、 四 7 ス 1 =/ 植、 古 後 究 元 7-無 चीं 阳 E --12 質、 資` =/ > 素 稻 云 機 亦 ナ ス E 25 亡 洪 テト 至 界 消 1. 3 ر را 1 フ ル Ħ 薀 叹 其 物 杏 霊 ナ ナ、 + 1) \Rightarrow -還0 彼 此 用 ħŸ. 興 質 至 =/ スト 1) フ ナ 77 妙 原o 種 動 チョ 1 右 チ === ~ ナン 探 化 物 知、 植 K 1 5/ ナ =/ シ 物、 + 能 究 成 テ 然 IL? 理 12 1 15 全 戀 岩 由 化 n " ス ス 化 干 精` 12 3 動 盖 學 12 ナ n 井 其: 者、 能 年 妙、 坳 チ 21 N ₹ 1 此 生 更 此 作 1 ガ 28 1) ナ、 1 後 体、 生 チ テ 1 故 # 1 用

第四圖

終

12

=

至

12

7.

12

~

=/

是

--

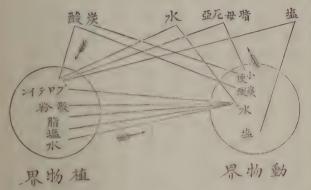
於

テ

骨

25

炭



無 言語 物 酸 是 1) 物 界 1) 機 及 フ 21 · mi ナ = 21 -有 F 戀 集 Ш 6 成 湯 又 y 機 硫 圖 テ =/ 合 朋 北 it 酸 144 2 = テ 死 1 5/ テト ナ 界 水 石 於 7 無 此 亡 植 テ 灰 炭 自 觀 テ 物 1 機。 ---斯 鶋 酸 1 己 V 至 チ 体 加 では + 係 ル 食 21 1) 1 17 動 母 1) 本 M ナ 歸。 有 テ フ 尼 肉 了 植 恆 テ テ 11 徘 弫 及 植 11: 1 产 永、休 等 じ 蔻 成 物 ス 再 其 物 }-形 分 循、無` 20 21 他 及 無 ナ 無 環`機` ナ 2/ 機 50 之、体, 機 資 動

試 12 > 是 テト 作 " チ 1) ナ =/ 坳 事 生 電 故 テ 此。 j + 12 3 ナ 粘 物 得 質 業 力 曾 4 > 如 === == 1) ザン 生 9 着 見 界 旣 テ 11= > 1 = 牛 缝 物 71 ルう 無 毫 ナコ = __ =1 1 == 層 此 諸 ~ > 界 同 機 至 }-=/ æ =/ 電 界 異 秘 同 1 カ 1 1) =" # 物 密 馬 力 假 ナ E 子 1 テ V 骨 亦 チ 令 質 1 ナ ハ 12 V -21 磁 假 所 動 1 無 部 音 1) 1 1 21 能 機 力 其 洪 無 作 叉 チ 人 令 + 筋 界 性 真。 機 ____ ツ = 1 6 =/ 論 肉 肉 戀 有、 界 体 未 又 全 7 也 彼 及 > 塊 諸 " 也了 質 =/ タ 1 €/ 磁 伸 及 ルつ 物 全 1 力 相 七 Ŧ Æ 動 力 諸 縮 質 27 6 ŀ 安 1 1 諸 電 物 71 交 チ カ = シツ 1 ____ ン 器 器 氣 機 食 互 10 毫 15 7)" カ P 戀 關 物 其 械 チ 脏 普 ŀ Ŧ ラ ラ 同 消 交 支 轉 力 盟 時 1 HE ? ザ # 或 亦、 最 化 耳 死 ル ス ナ ル ル 精 轉 無 絕 ナ 7 21 チ 27 ~ £ ラ 最 法 戀 化 彼 機 ŋ 白 丰 知 也 # 妙 則 垩 歐 物 界、 ス 21 ラ =/ 1 ル ナ 21 1 疑 力 理 動 11 ~ 1.0 チ 7 化 丰 分 學 同, 知 物 ナ n 5 ---Y 學 重 子 神順 變 省 ス ナ ル 1 經 家 力 ナ 丰 ナ 1 ナッ ~ 製 燕 結 カ 1 ۲ ナ ル ラゝ 丰 分 動 練 同 9 合 如 力 1) ザ ナ

4 機 中元 僧 他 動 - 7 7 +}-フ = 於 啊。 都是 三社 於 TIT Till = 21 12 皆 テト 界》 __ 篊 家 雷 77 ケ æ 起 若 亦 1 ラ 1) 12 關 活 71 干 實 ナ ル テ 21 故 北 驗 稻 係 チ 1 === 大 談 2 细 質 係 電 -= 微 唯、 余 衝 75 氣 1 V 12 =1 理 170 動 7 チ 唯、 力. 25 ~ V = :11: 電 北 您 今 チ .43 チ 21 111 =/ 氣 接 受 孙 種、 物。]init 云 松門 ナナ 子 Mi 論 三世 質、 **た** 1 2 1/1 關 = 力」 = > チ フ 1 12 於 岩 其 健 足 於 係 11. 11 --攪 他 ケ チ 第 分 n 結 丰 \Rightarrow 有 R 見 哥萨 方 7 ナ 12 祀 テ 合。 價 ガ 雕 1) 世 ス 1) 10 现 ッグ 如 -1)-生 北 例 12 テ 泉 性、 = 1 大 gan de Spansell オギ " ル 毛 21 ずない 他 傳 ナ 1 ナ 1 7 1. 7 電 是 時 =/ ナ ナ ^ 1 所 ラ 或 故 1) 髓、 大 略 _____ =3 V === 力 見 類 見 = H 24 盟, 至 又 1 闊 神师 it. +}-Fi. E =1 1) 20 ナ 經 神 官 111 テ 里 1 n 12 7 力 經 電 1 1 15 行 E æ 感 君 1 1 11. 7 氣 せい モッ 鼍 及 電 質 左 行 膠 ル 元 舉 氣 諸 機 チ ピ 23 始 テ 7 腦 其 以 ナゴ 其 力、無、 粮

穩 成 所 余 V 謂 休 向 ス 压 北 輸 此 = 干 動 1 [1] manh recept 作 動 馬 1 原 杏 物 3 ナ 25 說 共 12 === n 牝 至 7 生 ---牡 酷 IJ チ 初 啊 似 陳 テ 1 性 せ 21 ~ 其 微 谷 1) R 休 蓋 未 分 1) 狸 ダ =/ 干 7 死 他 故 除 1 __ 七 28 = " 物 部 是 # 1 質 外 チ 12 V 遊 死 哲 1 = 腐能 先 额 生 体 車馬 子 循 質 =/ 其 環 テ 25 チ 叉 無 7 彼 機 和 理 ----1 個 チ 即 休 = 1 說 度 = === 新0 資 7 1) 1 休。 古 次 1) 性 傳 チ n 造 無 ナ =

變 貌 先 1 ス 化 小 抓 ッ 1 質 最 = =/ 21 初 " チ 向 13 型 以 牝 1) 11: 所 馬 = テ 度 共 謂 =/ 11 定 mi 空 細 テ 北 時 == 所 胸 小 曾 ナ 1 ---111 包 11 同 於 則 括 チ __ テ 起 #: 4 =/ === M 内 =/ __ =/ 双 ナ 銤 部 テ 给 分 11: ナ 1) 割 此 îE. 1 1 12 心 N =/ 1 駉 F 進 テ = 子 微 小 チ a 滞 暫 見 塊 1) チ 時 和 = P ナ チ 1) 微 經 常 濃 ナ 1 然 テ 1 厚 ----至 H =/ ナ 分 奇 テ 子 干 12 排 至 }-プ チ 溫 1 放 21 D 横 其 出 1 7

機

剧

チ

交

耳

您

接

プ、

12

=

3

ル

æ

1

ナ

17

而

21

F

下

=3

開

展

3/

5

重

,

管

チ

生

=/

F

管

25

J.

=

8/

テ

腦

h

腦

ŀ

ナ

造

成

辨 Hi: -1-見 工 生 此 =/ 7 31 此 部 知 1,1 TI Tilli 等 T 1 ナ == 此 姚 管 7 11 1 11 11 5/ 1 =/ プ 11: 慈 13 1 12 11 ___ 110 11: 質 部 化 後 期 大 カ 20 1 テ 验 育 2 或 徐 体 ラ E = 14 = 稿 K -1}-1 1-V 15 P 1 5/ NA. A 子. E === 5/ _____ テ IV 1) 犬 李江 從 野語 北 侧 食 1 テ テ 1 316 道 話 筛 次 3 テ 1 = 11 逐 及 明己 其 1) T ス ナ 1) ナ 誤 11. 能折 6 1) 1----12 n]-4F 此 對 心 六 ラ 加 + mi 3 余 腸 1 丰 1 1) ナ 1 1 V 12 精 II. 概 ナ Æ 71 -造 汉 FL Hi. 想 妙 部) 全 形 事 育 体 [1] 21 }-ナ 1 25 チ 起 排 意 發 ナ 1 丰 1 子 21 附 末 度 造 = ナ =/ 銤 洂 チ ス 3 ナ = ---7 areds to red 至 见 硬 分 即 第 " =/ 1) E iff. 五 進 制 1 ナ 12 12 B 4. 圖 如 或 PU ナ + E n 4 3 =/ 肢 干 25 テ 第 甲 1) ル 1 = V 軟 题 那 隨 人 Æ 10 21 1 크 計片 殆 TI 芝 圖 根 凡 1) テ B =/ 己 基 洪 テ チ 1]-1]n 11:00 話 細 異 + ナ age. ナ 15 73 4/1 历间 ナ 1) デ 部 1) ナ 胎 灭 ナ チ 11 デ 2 1

最 界、父、 验 此 机 スト 自 =/ t 7 F a) 母" 生 動 テ " ル 1 さ 11: 理 理》 + 1 1) > 物 特 =/ 楯 **構**、 馬 生 1-0 涨: 趣 至) 显 チ ラ 暂 活 訊 物 谱》 1) > 1) > 1 1/5 1 明 作 72-丑 11: 根 最 形 1 理 妖 消、摸、 批 抽 用、 1) 初 せ ナ 中 チ 最 12 > 耗` dt. 1 = > 7 =/ チ 後、 赎、 唯 上 從、 成 显真 ガ゛ せつ ---並 11: 為 您` 此 1 77. =/ > テト P =/ 動 也 × 全 所 别。 1 涿 = 1 1) 物 面 体、 原 在 11 殊、 5 1 === === 無 储 今 種 即 チン古い ... ル = > ナ 樫 假 舉、廢、 成。 含 機 1 1 ef. 汉 美? 樹 人 物 77. 母 物 生 = = テト 里0 智是 栂 類 本、 質 100 チ 3/ 3 生 涨、亦、 吸 汉、 形 1 11 ---共、微、 入 全 至 無、 狀 1 -原 機 資、小い 種 " 12 無 チ プ 生 機、 界、 禀 チ チ ル、分、 n T 幸 LI 盲 界、 所、子、 7 デ = , " 睝 其 湿》 7 又 テ = > ル 植 精 還、入、 滋。 生 雅? 示 12 ---前 物 粗` 活 原、 養、生、 至 == =/ 3 界 構、 本 7 ス、動い 物、 === = 3 ル 來 造" 理 ル、物、 是 述 1 而 25 5 1 細 標 21 ナ、 ノン素、 3 , 藝, 胞 摸 皆 自、 知、 灭` 於 ヌ 簡、此 弧。 漸、 = }-9 テ 12 ルマ 如 べ、死、機、 此

及

次"

十五

17

ナ

生 至 デ " 整 始 To 殖 テ 7 櫱 洪 5 ナ 4: 質 休 12 活 产 結 Ŧ 1 K 狀 前 ブ mrds brank 皆 說 肥 ~ 此 長 -=/ 此 盟 1 3/ 例 歲 1 + 質 ル 月 亦 + --從 12 =/ 是 テ 知 根 1 === 新 幹 於 12 休 テ 子 -5 生 最 チ 造 1 =/ 成 洪 生 物 適 ē/ 齒 テ = 根 == 1) 17 幹 至 下 ナ 12 生: ナ = 物 =/ 生 === 1

隩 以 述 L 30 25 2 1 1 72 生 物 步 取 1) 2 21 _ 就 テ 生 物 1 特 狀 チ 曉 得 ス ^ 牛 腿 界 ナ

N

7

medi meril

=

チ

丰

7

1)

113 外 テ ナ 12 米 及 E N n 利 1 ツ 1 æ 門能 1 他 7/11 1 TE 1 V -大 丽 宇 116 **=**/ 79 [2] 界 解 4/1 宙 7 背 間 2 ---7 チ anda Roperts V 4 ラ 生 す-1) ナ 生 洲 名 テ 7: -17-地。 5 1 也 25 何 17 n. 5 === 限。 生 馬 制 テ 2 米 界、 物 1 地。 利 7 21 V 理? 唯 非 7111 ナ 1) 馬 1.0 見 刊 發 今 四日 儿 给 7/[] 1 23 有; 111 1 轰 ナ 1-7 --芸 1 ナ ---P R 最 = =/ 1) フ =/ 是 非 テ テ 毛 簡 V ラ 21 事 斯 馬 易 ス 質 又 太 1 -里子 1 潮 n 生 Hj] III チ 確 以 义 ス =

何 储 地 西 ケ ナ = 彼 以 未 馬 チ 班 テ 動 牙 汉" 探 1 テ 1 物 曠 之 之 舊 1 究 地 野 將 世 V V =/ 界 理 丞 チ = ナ 各 上 奔 英 創 = 種 配 跑 造 1 == 所 布 1 屬 ス 也 プ. 177 農 生 1 12 ス 12 1 能 云 ナ 夫 =/ 抽 1-見 等 フ 1 25 テ 方 宏 獨 ル 71" ス ~ ナ 說 彼 丰 曾 品 1) 亞 + P テ 28 1 書 1) 輸 米 米 杜 ラ =/ 利 叉 致 撰 得 ズ 此 7 加 世 1 毛 テ 今 地 法 亦 = =/ 若 勢 生 馬 基 == 表 =/ 1 ₹/ 11 也 긢 チ 馬 斯 能 +}-1) 製 1-云 1 N 1 ツ テ ス 生 生 遣 如 21 フ n 其 存 木 育 " 串 ~ 理 チ 谷 繁 = 丰 2 不 果 探 動 殖 之 ナ 物 利 究 ŋ =/ =/ V 1 見 ナ テ 也 テ ナ 生 現 如 名 n 18 끕

前 余 2 E 其 肝 音 47 搆 要 叉 25 浩 抽 ナ 妓 理 チ ル ---7 第 上 チ 知 信 配 義 布 ス ス n V == ナ 所 轉 25 ル 語 ナ ナ =/ 諸 チ V 1) 動、 抑 解 11 物、 海 馬 1 馬 交》 ガ 25 他 互 為 1 驢 11 × == 關 唯 馬 紛 係、 北 ŀ V 梗 チ ナ == 除 論 概 + 及 " ----ナ 動 舉 받 1 外 物 1 ケ ŀ 21 == =/ 之 =/ フ、 1 是 V テ Ξ 人 }. V 然 皆 共 混 ル 能 視 最

叉

营

木

地

理

上

西也

布

1-

云

フ

~

丰

+

1)

=

船

チ

灭

造0 储 腿 前 見 也 P P 压 九 21 = 支 犬 出 骨 チ テ 抄 1) 3/ 3 IL 17 = 省 見 馬 今 -又 テ テ ments Acres 此 之 注 共 III. 六 脛 Z ナ 六 21 n. 28 骨 上 21 目 然 カ 是 チ === = 1 V 其 至 略 ---臂 犬 也 横 n =/ -V ____ 晋 圖 預額 截 外 1) 踝 1 18 ~ テ 냽 亦 骨 篙 ___ 皮 チ 5/ 灭 猴 せ 5 下 船 然 7 見 中 1 merch 之 21 7 18 種 皆 足 指 臂 ナ n 類 亦 去 V V 同。 晋. 骨 TEL. 奇 1) == 第 1) 18 チ --__0 異 今 唯 1 m 横 ナ テ -=/ ,0 足 ---付 脱范 × 1 2 截 テ 思 播 指 箇 肝 馬 111 =/ 11: ŀ せ V 想 膝 造り 21 骨 同。 1 1 テ = ナ 78 指 洪 頭 此 __0 數 ナ 見 ナ 1 亦 船 起 来 稱 阳 10 多 胃 1 前 1) ナ V 略 谷 眉 ス 機 7 P **プ**、 圖 船 圖 21 椎 開口 殆 ^ 同っ 見 チ 1) A. 附 蹄 朋 __0 以 丰 テ 11 チ 1 ナ 錄 10 北 骨 內 IE ナ 現 15 テ V 第 指 末 肩 1) 機つ = =/ 出 同 28 瀛 卿 見 111 骨 關。 亦 オ ナ 틞 肾 入 1 1 7 = 今 1 チ 犬 脂 甲 及 亦 擂 製 せ 馬 爱 ズ 现 及 晋 Ł 蹄 造 黑 1) 25 出 ŀ = 第 馬 後 ナ 同 內 5 他 ナ ナ ス 中 有 支 1 見 -今 1) 1 10 肾 圖 藏 手 =/ 义 FI. === 12 ŀ

入

21

雖

流

搆° 船

奴

骨

短 北 之 チ 同 圖 ラ スト 25 ル 1 彼 戀 訛 11,0 +}-+ V ルコ -チ = 狀 異〇 見 Ł 1 " 至 115 ル = 海 知 聲 反 所 ハ == 12 -}-= =/ 骨 豚 甚 方 12 3 期 -}-=/ E 12 27 睝 P ナ 4 此 1 テ 1) =/ =/ =/ > 加 馬 馬 细 猩 1) 1-示 > 嗚 排つ 7 雖 H 骨 ᆵ =3 ル 箇 亦 呼。 造。 船 1) 1) 4 Æ. ~ 10 浴 機 魚 其, 丰 1 次 7 1 理、 # 0 下 椎 闘 類 位 チ -}-28 搆 亦、 相。 譬 P 逐 1) 置 シツ === 里。 骨 造 至 終 IJ 至 チ フ ĵ 妙、 +0 變 P 7 テ 1 ル テ === ラロ 內 大 逐 眼 17 ナコ 1) 7 3/ スつ 北 要 = ラゝ チ 其 デ === 12 髓 同。 他 之 最 此 == スト ラ 腕 チ 至 1 部 V 40 1 1 包 界 骨 骨 ŋ チ 余 17 チ 1 諸 指 有 圖 船 ァ 下 人 斜 21 骨、 骨 方 類 今 即 起 =/ 11 3. 肋 亦 生 比 21 3 チ = == === =/ 至 骨 異○ 訊 皆い 較 類 物 人 次 +0 類 1 P 推 1 同 n 丰 也 炅 120 及 搆 1) 1 11 andry. ス · · 骨 肩 所。 共 圖 浩 テ n 也 胛 關 骼 附 同 全 ナロ æ 17 晋 然 骨 æ =/0 係 銀 = === ___ 具 皆 例 チ 轉 第 P 1 3/ ル 理 有。 大0 1) Y ---ス

今

夫

V

流

豚

11

前

鰭

泳

手

P

Ð

ゲ

後

鲢

+

0

其

泳

手

1

狀

甚

B

奇

異

ナ

12.

E

猶

訊 :告0 於 許 椎 9 北 7 余 ナ 共 ス ナつ 動 原 か テト 原 所 =/ ナ + ~ 斯 同。 特 物 Ella Hill 理 + 理 也 =/ =/ ラ 70 Pili -/ 子 " 77 3 テ ス チ 12 +}-徵 究 館 = 0 現 究 ___ 7 大り Y V 短 之 H 況 1 チ J. =/ ルコ 4 =/ 11 基 余 余 望 = ひつ ₹/ 3/ ル テ V E 諸 既 圖 1. 7 13 77" 叉 テ 11 21 3 25 動 I 務 形。 前 此 大 === P 3/ 25 物 状つ 見。 亦 之 ラ × = 1 --12 歸。 チの 排 做。 研 魚 盒 犬 テ V 1 1) 馬 諸 造 变○ 流 証 チ 1 チ スト ,0 横 動 70 能 A 明 [列 1 也 如 状。 截 猿 物 調 スロ =/ 丰 == 25 **圖** ⁰ 係 no 7. 7 不 1 所 也 1 == せ 前 及 it 哥 チ 毛 如 ナ 1.6 至 1) 狀 支 概 前 亓 何。 此 17 チ 5 1) ााि 極 志、 言 1 2 == テ 1 有 世 1 同。 齊〇 浦 理 × =/ 77 ナッ ノ、 25 ス __0 10 前 テ 冬 **ブ**、 n Y n = 10 所 擔○ 里 鳍 特 動 = = ケッ 基っ 馬 他、 後 造° 1 纳 ナ 1) = 本。 諸 同。 郎 21 3 此 相 13 即 12 動、 决 自 存 如 君 ---1 4 10 歸 物、 ラ 類 學 7 1 ナ 1) > 機つ 思 テマ M ナ 語 æ 12 = 天 图 肢 之。 者 12 此 1 6 === 地 vo 1 21 半 ナ 所 P 1 To 贵 間 見 形 1. > 謂 配修 12 = ラ 構つ H 狀 過 = 7 = 脊 ナ ナ 产

10 類 亦 基° 以 }-C 圖 テ 他 P b. 1) > 北 1 テゝ 搆 諸 相 浩 動 類 物 25 スト 自 = 及 no ラ 馬 ボ ==) 至 }-ス 别 テト ~ 異 51 酒、 例 ナ 亦。 1) ~ 犬、 ۱ر 馬、 艠 ス 鰕 海、 妖 豚、 蜘 ノゝ 蛛 挹 相、 事, 7 類、 同 如 類 丰 ル、中、 21 亦 7 > 同。 種、 ナ 普つ 甲 理、有。

等 H. ルコ 他 13 1 理、 螺 如 章 = > 丰 至、 魚 === 牡 1) 至 蠣 テト ル 舰 21 7 mg# 即。 牛 デ 等 チョ 全 ッ 1 音 1 + > 椎 類 1) 7 甲 及 殼 200 響 虚 膓 , 諸 類 珊 類 瑚 === 等 異 原 ナ 生 V 類 压 其 同。 綿 族^O 及 相。 که 類〇 微 蛊 スト

圖 博 ル 物 = > チ 7 學 歸、 家 着 知 スト 1 ス 此 N > n 1 ナト =3 類 知 至 椎 ル 法 ~ > 1) 故 中 チ 以 ナン --地 テ 動 面 上 物 無 界 限` 中 13 Ŧi. 動、 種 物、 或 24 智》 七 此 種 1 7 數 基つ 種、 圖〇 17 即 搆` 造0 造" 法。 基 r

動 物 形 谷 チ 類 進 1 × 谷 テ 動 ---物 其 全 = 界 歸 Æ ス 亦 ル 北 1 原、 理 チ 1 旣 箇 = 前 1 本 = 質 陳 == ~ 發 ダ =/ 12 而 加 後 =/ 故 == 戀 == 余 ₹/ テ 1 獪 各

動 ノアルト簡で 方 種 11; 1 + 77 テ ス 物 排。 ナン [17] H. ナ ナ ラ ル 1) 1 n 造》 __0 排 形 銷售 + 大 77 3 所 テ]-V 狀 140 it: 10 27/2 71 I W. × =/ 1--3 21 11 THE THE 作 雖 初、原? 丰 テ 1 P チ ナ 原? 徐》 行つ 植 生 動 北 Æ ラ ŀ ナ 12 物 4/1 愈 En? F. 3 物 = " 13 As. ナ =/ 7 梅。 全 4 其 Pint ? 40 F テ N æ + 1 界 界 的 化 合 亦 雏 1 11: スト + ~ E > 11:0 化 4 チ 11. 7 =/ + 1 チ 祭 亦、 的 盖 江 皆 以 チ 所》 =/ 12 得 以 和 1 チ 17 オナ =/ テ 1 テ ___ 補 窮 ナ、 學月 . 哲 原 学。 ラ 人 ナ =/ __0 シン質り 盆 索 1) 0 1) E 11 ナ MIO 島市 现 1 HI. 豚 是 亦 キョ }-ود === 微 赖 時 ME 谷 = 手) 1 プ ----三人 100 進 111 67 1 111 13 Æ 12 12 __0 就 11: 欲 化 12 1 ス PI ~ 11 1) 10 臣无 仁 牛 如 120 2 ノ テ ~ 1 1 原。 理 此 子。 1/ 復 之 チョ + 7 12 ---11. 章 休。 此 見、 チ 1 1 チ 1 ナ チ 常 精 部 行 初 類 觀 ED 証 12 > 1) 1 解 密 是、 此 明 如 チ ス × 王 V 4 剖 理 新田 作 12 30 3 ---いっ -1 18 啊。 当 至 寫 即, チ 人 胞 余 크 1 窮 チャチ 1) 1) 1 1. > --1 21 17 ナ 動、 索 欲 强 双 = " テ 和 Z 5/ 11 明 起。 TH 27 III 25 ナ ナ ナ E 5 皆〇 7 全。 馬 加 1 ラマ = IV 12 = =1 AF > _ O 知 界。 預 何 11 ラ =

普品 無 が縁に出 生° 体 此 余 ッマラ 3 フ 收0 機で 合 117 H 中 更 1 TIE. F. 3 12 21 其 取⁰ =/ > 逐0 其 稻 說 此 鰕 休》 成う " 廢っ 生 テト 殖° 1. 0 牛 谷 長) 1. > 二 3 1 同っ 物。 古 业 種 計 初 死〇 17 ī n Z __0 新。 217 保》 夫0 ッ 决 論 初了 E ? 1 1) 或 唯了 物 生0 省。 原 存 チ 法 熟 ₹/ なり ナト %域○ 休 10 始 祭 及了 15 V テ 石〇 物 諸 皆 氏 架 F0) 17 スト 11 ル 堂 戀○ 質 皆 作 カラ 變) 1) 7 = 生 チ) 稲つ 基 能 狀マ 用) 大つ 既 方 物 1 無 何 1 物、 理》 = 7 理 E 1) チア ---機つ 歸つ 旦 再 皆い 問 陳 元 117 チラ .=: 理》 体了 制 遠) 有 双》 同 117 スト 1 P Ł 間 無 前 ___ PI E 不 スト IL D ラ 大 =/ 1) > 題 休る 機。 計 12 8 77 17 去 ズ 洪 ナマ 收了 物 77 日 皆 理》 生 === 17 チ 於 信 取 120 チョ 27 罗 テ =) 初 地 悲 スト 此 理) 吸 2 女 ナ 言 =) Hi 球 120 77 · VI 動う 12 20 溯) =/ 1-0 姐 喧 11 物 テ チト VB ナ 12 成了 無 " 11: 知 7 11) === 187 Æ 量 徵 ナア 常り ルつ 遺 例 ナ 要 业 ラト 領 テト ル 原 计 =) =/ 12) ~ 生 植》 7.7 重り ~ 共 狀` チ + " 8 21 其 物 物 ĒF. 今 維マ 示 ル ナッ 117 諸。 持》 質 明 皆つ 如 日 20) 目 计 リっ 鑑う カマ 干 书 チョ チア ツ 1 相 1 為、探》 生了 10 羔 E チ 人 割 齊 亦つ 云 シ、淡、ズ、物、 1 妖

話

-3

以 P = 上 ij ij 然 テ 16 更 唯 V 生 = 疟 古 物 今 暫 世 現 時 = " 之 溯 1 有 V ŋ 樣 ナ テ 彼 次 ナ 講 略 1 前 -亓 護 世 ス 界 n. ル 生 1 ~ 物 3' 11 史 而 1 ル 大 =3 略 今 ナ 叉 講 此 究 1 ス 同 ル) 1 訊 法

生種原始論

第二回講義

生物古世ノ形狀

向

船 多、 余 1 丰 チ = V 資 環》 五 ナコ 簡 13 ナ -/2 25 六1 抱 原、 生 動 短 余 1) 合 物 植、 スト 11 テ 概 滋 化 120 界 殊` 雖 凡 物、 養 成 体、 示 チ 压。 ソ チ E? 皆い 生 =/ 7 分 E? == 也 供 知 齊 進` 物 テ 解 ナラ ŋ 化 只 保 TO 1 E/ ? ス =/ > =/ 生 叉 五 學 n テ ット y 動` 理、 1 1 植 其 = 後 物 物 植 17 志 個 探 =) 其 質 25 3 基。 究 ス 廢 物、 其 原。 1) > 圖。 者 1 1 物 作 生 713 形º 成 即 1 同。 之 將 存 即, 4 績 16 =/ 之 動 齊。 いっ 播 來 = J. 8 ナ 物 1.0 要 細、 **サ**っ 造, 槪 V 原? チ 究》 言 發 21 胞, ス 1 無 室 Fo 規、 12 ス ス 機 素 物 歸、 摸 ~ 界 質 y > ナ 着、 丰 廣 含 成。 歸 動 = チ -0 スト 遷 無 基つ 物、 大 X 立 ス 入 機 該 =/ > n 12 = > 物 チ 種、 博 =/ 界 同。 知、 歸、 終 質 齊○ 知、 族 == =/ > ナ == ナ 資 10 終 י נו 其 n 其 植 數、 原° 叉 IJ = 玄

子

又

物

之

此。

夥)理

萬

廿五

储 物、 似 無 末 4: 故 スト 2 -4 1 此 及 今 機 喪 かう 古 万。 命 ナ、 = 請 史 變○ 界》 常 全 1 可 余 -フ 古 所 記 恰 ラ 卽 スト 諸 至 " 21 史 此 71 E. 生 11-Ar = 火 9 1) 非 生 生 環、 存。 チ 1 + " 13 n n 4 請 場 物 者、 全 物 , , ラ 所 = æ 究 端 至 1 ナ 古 ナッ カラ 1 16 23 塲 双 彼 111 於 均0 享 ナン ス 1) + ルコ 北 古 __0 其 1 ラ 有 キ n 1) サッ 事 史 形 今 全 1 發、 + " 七 カマ 1) 3 蹟 他。 体 法 狀 世 見、 1 n 如 no F 諸 塘、 分 21 1 ---= せっ カマ 双、 解 亦 糠 實 就 力 1) 1) > 他 化 是 遷 丰 古 知、 = 33 1 > 發 世 117 性 7-خا V E/ > 悉 史 形 見 余 竪、 質 テ -乘 推 終、 2 情 時 カ 切。 チ ス 無 子 代 及 向 略 2 ナッ o-w 錯 全 機 **元**持 考 > ルカ + =/ 7 体、 界 究 綜 源 同 に闘 1 ナ、 -事 講 13 遠 ---係つ = ナ ナ n 還 物。 實 述 ナト 1 == 12 ル + 質、 原 有、 當 チ 法 世 ŀ 25 n 本。 揭 チ ナ 同 人 人 =/ > ŋ =/ 來つ 斯 生 以 槪 甲、 間 テ 1 其、 10 2 史 記 テ 略 力、 ナ ŀ 生 諸、 源っ 動 乘 錄 ナ 7 ナ 植 m 物 乙、力、 = 7 7 1 2 ŋ 擬 能 界 カ 歸 n

論 1 此 ナ === 12 如 チ 余 所 得 1 キア 史 記 1 11 ス 117 人 先 記 R 21 復 大 錄○ ッ ス ソ B 史 記 10 n = 毫 夏〇 能 人 錄 チ 為 否? 學 E 1 23 思 1 耳 チ ブ ザ 慮 史 否 認 者 N ナト 定 --子 チ 25 異 先 煩 以 老 =/ 以 スト ツ テ = ~ チマ 自 然 考。 V テ 須 後 北 証。 7 ァ 其 其 北 10 結 井了 ザフ 信○ 雷 事 考 論 實 証 否? チ 1 徵 7 1 正 ナッ 16 探 燦 信 否 ナ 17 3 究 伙 否 チ ~ 眼 徵 " = =/ 而 下 叉 及 也 其 y und South 7/5 18 (其 現 考 7 n 信つ 出 証 ŀ 可 否 **=**/ ナ 1 71 17 妄 妖 由 ラ 疑 說 來 ル ズ 問 虚 故 ナ ===

界 題 抑 V 1 地 21 + 此 球 古 古 史 1 造 代 チ 說 成 1 文° 2 1 法 戲○ ---117 方 如 唯) 何 1) 泥 テ === 突 外 沙 然 ナ 17 此 ラ __ 物 1 ス 而 如 = > + ル PI 問 == 題 恐 トつ チ ラ スト 揭 故 ッ 出 21 = 諸 9 **V** 君 余 次 ガ゛ n 力 ナ 余 講 聞 1 ス 丰 斯 ~ 定 2 丰 間 X 世

斯

1

如

"

史

學

F

1

__

大

困

雞

1

除

却

=/

得

~

=/

1-

雖

压

叉

他

==

発

ル

可

オ

ラ

护

N

>

困

難

P

1)

则

-fo

其

現

出

ス

N

事

雷

=

IE.

確

ナ

ル

譯

義

チ

F

ス

7

困

雞

是

1)

法 殿、 觸 储` 根 水 沃 後 起 ~ ス テ 一行 泥 底 化 37 3/ 本 + 月 也 40 此 沙 基 監 砂 R 5 5/ n Æ 丰 緩 礁 之 诰? 礎 相 世 7 1 æ ッ V 成。 層 举 徐 い + 細 チ ŀ r 1 微 率 チン # 四 7 + n + .12 24 消 法 或 羽5 7 ッ 1 17 n 1 1 磨 物 加 况 想 20 nk h 7 -チ + 崩、 雖 廣 何 7 消 質 1 チ + a) 3/ 漠 壤、 得 Ħ. 深 压 ルマ ŀ 故 t ナ 1 基 3/ 3 尋 自 = 58 7- > ス サ 7 7 ナ P 灭、 然 績 余 1) ル 1) > 12 12 所 1 -共、 海 見 1 妖 其 欢 === チ 24 === 77 分、 I 岸 全 望 却 達 造 V 12 = ٨ 子 事 彼 テ 成 必 チ 27 ٨ FE 21 ラ 苦 水 造 R 光 期 1 處 テ せ + 遊 物 派 大 酒 君 ス ツ 祭 1) 12 == " 1 覆 衝 洋 1 泥 = 至 ~ = 水 水 理 載 擊 向 沙 1 V 水 =/ 動、 刼、 故 風 テ ---1 =/ 底 33 33 1 不 於 間 以 此 力 共 細 == == 止 斷、 1 テ 玉 ---水 沈 大 5 1 事 47 問 崩 澱 硬 爲 = " 25 曾 1. 所 地、 題 <u>...</u> 壤 -テ 7. -}-1 × 物 面 岩 = " 1 動 E 如 1 = 2 笑 輸 灭 此 1 計 激 搖 何 皆 石 致、 雕 輕 217 1 浪 潮 1 E チ 世 岩 擯 忽 座 製 怒 流 ナ =/ + ++ 角、 科 斥 看 濤 年 ス ---n V 過 輸 其 沈、 1 ナ ナ 1 チ 27

以 固 來 作 是 遠 重 然 率 通 今 73 來 之 + 路 n 3 1) ス ---ッ =/ テ チ 由 海 細 ナ テ 17 === チ 1) テ V 以 微 得 理 同 知 テ 中 北. 岩 チ テ 所 之 テ 造 抽 石 河 1 ズ 1 12 == 斯 輸 った 成 M 流 泥 + ナ = ~ P 達 觀 岩 沙 送 力 2 丰 7 也 V = 不 所 稍 角 就 ス ナ ル]-V せ 13 斷 礫 之 ナ 1) ラ 减 チ テ 趾 n 21 聖 造" 泥 塊 考 m n æ V ス V 压 成 沙 沙 碎 能 チ 1 y 水 12 チ フ 凝、 以 北 泥 粉 拔 + 1 深 # n 2 固 成 総 下 テ 韲 2 25 1 + 丰 === せい 勃 能 層 テ 垫 忽 谿 之 河 底 ス 12 3 海 必 1 靜 公 25 4 n V ハ 地 際 沈 共 ズ 底 チ 沈 ズ ナ 7 ヲ 層。 北. 稍 T 急 毫 遠 源 伙 = 靜 12 沿 澱 層 深 下 少 V チ march terroid £ ス 留 次》 Ł 大 叉 發 1) 至 モ 丰 =/ n 處 平 其 海 兩 =/ ナ チョ = テ テ 5/ 微 山 沈 旣 叉 原 岸 得 逐、 === 始 1 澱 テト 成 他 至 塊 波 谷 × チ = 12 疊。 1 徐 1 1) テ 25 濤 1) ガ チ 看、 叉 泥 沈 澱 輔 走 層 其 行 故 == 他 沙 澱 留 量 下 異 入 下 ナ スト 3/ 輕 粗 ルつ 1 1 =/ ス ナ ス ス ŋ = 圖 入 同 丰 塊 ガッ テ n n n 故、 源 地 チ チ 石 ラ 25 7 1 作 層 其 以 塊 際 7 ナ 3 其 + 21 ŋ チ 量 共 テ チ =/

7 > 順 者 今 是 此 = 1 北 テ === フ ナ 以 似 石 地 層 亦 1 供 序》 1-~ 12 + スコ テト 灰 球 沙 重 如 117 攻 也 チ ~" 以 版 石 者 確 力 ; 石 + 1) 14 + " Tot ? 先 此 沙 全 + 知 或 1 理 9) 理 成了 由 所、 石 石 mi ス 1 ツ 7 n 沙 地 及 石 ナ 以 層 全 チ ナ = ~ 概 悟 原 以 泥 荒 灰 17 体 6 =/ ナッ 1 是 17 3 新 造 其 視 石 テ ツ 12 地、 古 厚) 海、 fix 他 = ツ ス ~ V 化 層、 チ) # > 底 此 7 æ 7 V 5/ 1 判 岩 1 即) = 7 ナ 為 11 1 新 スト 47 沈 史 2 石 多 N + 古 ルン 澱 地、 消 }-27 チ ŋ チ 學 故 21.7 質 見 =) 大つ 雅 化 11 總。 足》 此 雷, P 7 七 ブ 18 = 七 R) 其 後 テマ 家 1) 1 1 17 17 其、 第 底 世 1 量、 肼 夫 如 地、 3/7 層 測 -數 + V -面 是 地 地 步 至 定 年、 25 ナ チゝ 最 ŋ v 定 殼 層 間、 = 海 距 沙 古 平、 5/ 2 1 =1 ルう 泥 底 均、 谷 1) テ = 1 17 成 時 1 17 幾 部 萬 25 3/ 淺、 以 代 間 尺 皆 ŋ テ 何) 最 深、 テト 旣 ŀ. K チマ チア 1 ŀ 7 蘇 = " 华、 同 測) 容 斯 思 歸つ = 契、 起 此 固 想 20 定 易 除了 1 例 實 最 2) 牛 如 チ V 也 興 新 用、 テ スト 者 丰 3/

覆 文 抑 ŋ 至 戀 遷 義 余 其 7. ツ 動 或 骸 書の ハフ 輩 得了 せ 1) ナ 1 = 植 憂 其 11 ŀ 演 既 ラ テ 數 ル 3 物 龜 depute all ナ ナ 述 發 豣 117 ν 4 井 其 囕 1 卵 海 見 究 此 44 オ 也 則) 埋 儘 等 ス 其 ラ 底 17 4. =/ == 1 藏 化 1 12 動 =/ = 如 地 及 文 地 曾 化 石 物、 留 === 所 獻 4 7 殼 25 テ 化 石 也 1 然 × 海 汉 1 造) 1 砂 石 殼 不 117 ナ 何 ŧ/ €/ 底 ŀ 成つ 中 動 骸 斷 n テ 其 物 E 17 = ス 物 多 造 11 1 = 亦 近 所 年》 21 久 唯 在 P 1 化 年 成 無 傍 謂 數、 n 水 一个 ŋ 石 世 n 數 文 1 =) チ = > 產 世 後 ナ テ 5/7 12 生 書 7 該 1 將 生 見 纎 1 テト 泥 動 死 知 17 12.0 存 其 沙 3 n == 砂 物 せつ ナト 也 孚 ナ 1 中) 55 皆、 ~ 1 生 知っ =/ 動 ラ + ラ 固 之 = > 存 動、 = ルつ Æ 物 ズ 1 保、 結 植、 依 + V =/ 13 陸 1 1 存〉 ナ =) 17 其 物、 ŋ 5/ キト 產 類 ス スト テ 埋 關 10 今 死 ナト チ N 1 今 石 藏 V 遺、 双 ス 17 > 雖 同 == 試 灰 保 1) 骸、 其 N 方 压 フ 石 Œ 余 書 Ξ = 或 ŋ ス 叉 === =/ 及 中 オ リっ 泥 15 n 博 21 成。 テ ソ 初 濘 海 物 沙 麽 £ 回 1) > 記 デ 中 舘 = 1 石 蝕 其 > ティ 七 埋 === 7 變 穀 講 多、 = ŀ n

1)

事 非 成 縋? 叉 庇 吾 流 4 æ 精 發 ナン 于 A ---ス ラ V 1 種 ラト ナコ ナ =/ P カデ ズ 入 ~ 得 1 眼 但 7 1) + 7. 12 3 海 數 動 泥 ヤラ ナト T 3 3 车 物 是 知 此 1) 庭 沙 = 達 北 前 1 ラト ナ + V 1 測 測 我 海 他 スト ス 類 丰 量 英 量 4 ナ 10 21 1 N 抽 雖 腐 ---=/ E 10 =/ 纑 北 下 熳 政 生 大 = 1 死 其、 實 密 府 存 斃 1 西 唱~ 際 洋 ナ 死 骸 = 11 =/ 格、 全 大 洪 或 少 チ n ス 横 檢 西 殼 ナト ナ 休 45 n 验。 他 分 斷 查 举 1 3/ = 見、 見い 裂 1 淮 永 3/ チ 因 動 スト 散 施 年 3) 5 底 12 物 野 亂 東 累 電 也 1 ルつ 積 生 西 線 = 13 ス 3/ 17 账 稀 動つ 大 架 n === 31 v 物、 設 盡 R 理 テ チ ナッ 以 千 學 非 17 + 1 ル 日 常 テ 里 上 為 V なっ 北 南 或 11 3 最 × 1 實》 死 今 北 數 大 11 毛 之 世 較 艘 1 = ' 大 スト 奇 R 著 L 1 チ 傳 里, 六 チ ナ 船 ナ 者 船 保 1) -1 ス 12

百

里

=

目

1)

其

深

+

間

數

里

達

ス

n

者

P

1)

然

12

此

1

廣

漠

ナ

12

海

FE

23

全

27

皆

微

ナ

n

白

垩

質

1

泥

土

=

1)

版

V

n

ナ

發

見

也

1)

然

=/

テ

此

1

泥

土

丰

=

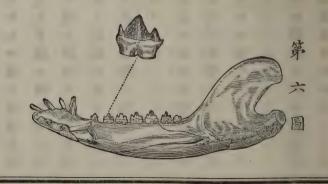
食 载 借 得 堊 换 チ 質 動 但死 涸、 福 娛 تالا 至` ne " 無 チ 數 物、 月 以 1) > E' ----2/ 3 ナ ~ 1 = " 論 7 > 11. 化 石 テト 或 ダ ナ ₹/ 瓞* 告。 述 復、 他 得 石 故` 灰 11 3 R 12 尽 質 時` 之り 石 最 = " 也 ~ 43 + > 物、 切 共 1 動、 v 後、 13 = =/ 岩 1, 硬 今 劲 植、 世。 繸 動 如 = 3 此。 痕、 部 試 石 物、 地。 " 71 深) 物 也 迹、 10 死 果 中 生、 殼、 チ 3 非 1 無 後 有 活、 ナト === 遺 = =/ チョ モ 量、 全 存。 動` 藏 動、 也 テ 辈, 殼 10 物、 继 存 法。 洋 " 4 > 摇、 スコ ザ 遺、 北 n > 12 中 許 也 如、 或。 中 23 1) 骸` 骨 者、 動 記 何、 R 7" n 11 3 1 格 物 錄、 骸 + > 之 チゝ 7 E. 1 深、 殼 動、 1 キャ 1 余 V 部 派` 存 加 用 1 如、 海、 植、 = , ية طر = > = 世》 ス 至、 丰 此 古 スト 稿 庭、 物、 累 **≕** ` 保、 供 111 點占 R. s 21 穴 積 ル ルッ 13 存》 灭 水 動 戀, 記。 チ ス ` チ、 === =/ 173 ス 見 r‡1 可、 物 得、 煽 付 北、 錄、 獑 n? 生 ズ 1 =1 次 ラ 丰 1) E/ 3 是 動 ナ、 17 # > 糖 記 斯、 凝 テト + " 物 出 確 2 錄 陸。 結 + > ルト ノハ 節、 1 12 明 1 如、 E 3 17 % 3/ 业。 至` 1 如 1 1 > =/ テ 其 後 丰 ナ 撿` 保、 チ 此 7 忽 他。 學 11 老 察》 存》 12 肉 前 判 4 証 V H, 白

卅三



昔 他 安 假 部 動 æ 証 殘 面 自 令 物 地 跡、 全 = せ サ 然 其 亦、全、 = 動 於 1 上 趣》 カ 埋 遺 物 今 全 = 例 テ n 藏 駭 生 唯 世 者 ツ ナ カン消い 星 沙 界 形 活 舉 P 跡 石 跡 也 テ 12

奇 此 チ 世 12 フ ガ チ =/ E チ 印 異 類 カ # 片 曾 亦 有 テ = 12 今 ナ 1 12 ナ 他 盐 15 1 テ =/ 1-B 例 發 骨 12 1 毛 12 近 7 テ €/ 迄 哺 = 见 如 1 1 曾 === 1-地 1 (第 至 發 乳 =/ 丰 = 云 テ せ 4 ス 見 テ 全 他 テ 動 =/ II. 1 フ ŀ 獪 谷 也 3/ 部 河 7 21 物 ~ 圖 1 皆 7 畔 ナ 頭 ₹/ =/ + 7 ナ P 層 此 未 其 骨 , 有 1 =/ 化 フ 1) ダ 質 驚 類 肋 唯 也 死 # 4 石 例 > ツ 其 12 ハ 畳 犬 ス V 第 片 學 下 15 ~ 沙 其 觀 }-1 六 21 顋 丰 石 1 士 = 察 想 此 他 米 圖 骨 25 18 骨 11 =1 像 動 ナ = 國 骸 其 英 七 1) 依 物 論 チ 也 " 石 國 = チ 箇 成 I) ラ 21 世 產 1 灰 オ V 1 E 亓 力 唯 , 7 ズ せ 發 速 石 子 1) せ 18 下 未 ŋ " 310 見



而

中

ス

叉

"

氏

=/

了

灦

火

以 訊 AR 体 偖 余 世 持 今 チ 如 V 博 余 訛 730 体 5/ チア 7 mark mark ナ ナ 7 斯 之 物 非 以 ナ 下 テ 1 浦 1 ル 能 館 北 次 雕 題 テア 2 1 チ ラ ス ス 视 中 撿 之う 此 10 1 + = 12 L フ 化 察 VI 記 頭 テ ズ V === n = 於 サ > 11 當 全点: 河 11: 肾 11 + 11 12 北 世 今》 生 1) 1 V 庭 死 テ = 1) 不 古 世》 物 諸 盤 体 附 間 人 ---着 大 世 710 17 非 充 石 沈 1 1 生 既 動 通 分 止 麽 差 1 1 プ、 物 植い 4/1 誤 唯 爛 + =/ ナ = 12 下 知 物、 謬 他 1 チ 12 =/ 21 71 論 題 唯 化 =) ナ テ 1 テ 11 12 豫 微 石 所 15 究 指 1 部 水 ~ 3 7 防 示 中 弱 1-25 2 ----ス 111 然 今 基 北 间 1 ______ 七 せ ナ ~ 勒 世 存 流 浮 2 相つ =/ L 3/ 1 帶 在 生 の異 其 ガ ブ E 11 = Æ 潜 物 1 ナト 第 爲 特 隨 1 ス === 心 ナ テ 方 ŀ ルマ x === 12 3 幾 步 此 逐 1 ナ 熟 ナ 1 1) V 實 何、 下 视 錯 25 1 = L 14 35 學 海 顋 决 ナト 古 因 陳 18 ス 科 他 撿、 世 + 中 21 せ =/ n 動 輙 1 1 === 7 29-スト ル = 植 完 入 " 重 至 = ----ルマ ~ 隊 物 物 R 己 全 =5 12 = 7 1) 在 F 1. ナ 眼 1 + 5 維 臆 1) 全) 是 E/ チ ル

水 蜥 败 中 今 動 凡 假 1 ス ス 物 压 陸 類 虫 今 相 古 ッ 令 == 蛇 類 此 此 傳 中 世 大 動 兩 6 1 住 較 曾 R 物 '其 1 1 , ~ 1 骸 スト 形》 類 何 圈 動 全 1 -{{ テ ---世 物 百 界 1, 骨 物 第 36 ルう = n 者 界 ---大、 至 Ł 絕 1 P ヌ 21 体、 圖 動 屬 + 大 テ 1) P = N 物 法 生 有 11 7 北 數 別 21 チ 28 ŋ 類、 故 死 樣 蜥 1. > 活 略 + 合 餘 =/ 絕 計 似。 恰 類 云 知 7 ス ŀ == テ フト 死 1 蛇 部 せつ Æ ス æ ş. ۴ **プ**、 魚 屬 M 40 絕 只 看 斯 雖 1n n > 動、 今 蛇 虫 =/ > 做 ----チ Æ 25 ナ E > 得 今 物、 自、 P 掘 33 今 其 類 ス 3/ 1 出 之 指 世 槪 部 ラヽ ŋ ~ = Æ 即 數、 其、 せ 蛇 至 V 大 數 チ + = 等 渦 殊、 チゝ 分 チ + テ チ 至 チ ₹/ 螺 チ 例 計 ナ 學 别、 æ ŋ ۶۲ 1) 9 幽 筹` 玆 八 解 北 類 1 , 1 亓 カ ツ 屬 所、 屬 スト 麢 • == ナ 也 N ル 1-如 羽 1 7 全 者 ナ P = æ 2 指 內 ッ 1 === 27 + =/ =/ =/ 見 蛇 其 哺 古 死 類 チ, テ ナ V 先 今 絕 發、 半 乳 7 **二**. 1 V 11 生 見、 摸 類 9 分 = n 25 27 =/ 其 ナ 型 以 死 及 物、 テ 世 テ ス、 17 共 屬 足 テ 絕 1 ŋ £" 7 ~ > 跡 鱼 死 喬 胤 動 叉 全` ŀ == 物 蛇 絕 属 類 体 タ チ ナ

卅七



化石(第五圖)ヶ ゴセシモノ是レナリ

魚 叉 71 魚 ズ 磨 甲 中 類 殼 中 ----類 類 死 7/11 絕 21 唯 ス 1 ___ 屈 ^ 图 丰 7 , æ n 死 7 1 絕 ŀ ナ ス ス =/ 節 偲 12 业 地 P 類 圖 1) 昆 出 中 虫 他 크 類 多 1) 验 順 = 見 類 Æ 亦 ス 21 死 ル Ξ 絕 壬 屬 皆 1 虚 者 現 膓 P 今 生 類 ル 及 存 ナ 間 F. . 1

原

生

類

21

唯

.....

屬

1

死

絕

ス

12

P

ŋ

實 奇 是 ズ 故 ナ + > ---無 以 ラフ == ま ズフ 限 テ 差、 百 ヤラ ---屬 、異 ---11 3 + ス 儘, ŀ 餘 屬 雖 = 1 拖 死 割、 動 絕) 坳 = 1 該、 類 FH 屬) 其 ルる 壓 17 ナト 此 知、 全 倒了 ルト " 却、 死 23 ティ =/ > 絕 斯 抑 せ 地 =/ 殼 如 21 造 ツゝ + 微、 成 或 少、 嵗 1 月 + ナト ルつ 長 = 豊, 丰 渦 丰

玆 1 ラ = 古 1 生 15 物 方 === 向 就 + 叉 直 下 他 ス 1 見 假 解 想 P 也 ŋ 今 バ 余 余 ガ ガ 牀 諸 種 下 1 == 地 壙 層 穴 チ チ 經 穿 渦 千 ス 3 12 ユ = 1 當 =7

1)

各)

層)

谷)

異)

ナフ

12)

動

物

17

骸、

殼)

チ)

有》

スト

見い

77

先

ッ

第

=

余

25

沙

礫

層

卅九

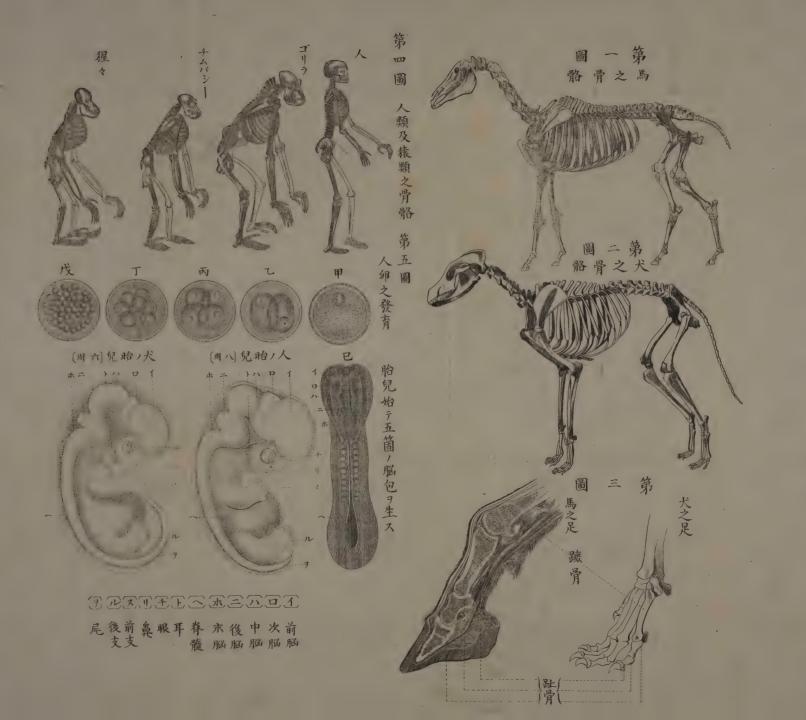
椶 推 是 稿 概 叉 ナ 1 テ === V -龍 物 言 歪 亦 次 獲 層 櫚 達 知》 == 由 見 及 動 1 r 唇 == 7. 1) =/ 形、 達 粘 1) テ 4 --ス t: 4 4) 現 3' 1 张: 就 士 北 テ 1 1 F 3/ ~ 是 地 il; 魚 今 1 相、 1 ナ テ 2/ 岩 蛇 暖 變、 THI 称 象 V ナ 1 11 犀 a ' 余 觀 石 33 8/ 3 1-7 ナ 洪 最 魚 指 産 110 71" ル V 1) V 蛇 虎 層 此 層、 地、 古 蛇 1 ハ でり 時、 売。 蚧 菓 等 愈つ = 1 " 7 1 請 質 代。 類 7 至 深〇 3/ ٨ 1 P 及 述 F 蛇 愈っ 7 テ 如 ケマ ŧ チ 遠。 腚` 珍 等 か + 50 27 7 介 終 餺 大 奇 = > 1 ス 1 ケッ 類 共, 至) 1 奇 7 物 뾜 ŀ R 等 等 銷 狀、 介 物 1 动 21 1 ルる 1 骸 當 類 君 1 北、 愈。 1 = チ **3** 化 陳 骨 の異っ 藏 1) 動、 隨、 1 1 如 THE STATE OF 鱼 訊 石 列 植、 丰 ナ + > 60 **プ、** ナ 藏 君 物、 共 類 如 全 也 1) > n 發 岩 何 谷、 1 " 12 ナ --17 盘 見 會 形、 層、 若 石 ナ 如 12 张` 保、 T 知 兆 也 丰 得 ナ ナ 奇 見 亦、 有、 チ ラ 1 ン 12 セ 動 又 異 保 愈? · ブ、 ゝ **ナ**、 1 ~ 3/ 握っ 下 有 物 次 1 1 × ルッ =/ 华 所。 ナ 叉 雖 テ = 1 1 馬 遺 白 F 故 其 Æ 1 聖 跡 龜 動、 次 是 1) 望 ===

生種原始論第一篇畢

ミタル結論ナリ

四十一







明 明 治 治 十二年十二月二十 + 年 四 月 + 五 日 = 版 日 權 出 免 版 許

者

出 版

> 五十番地東京小石川區小日向第六天町 澤 修

三十二番地二十二番地重

同京橋區瀧山町七番地

堂 遠

同日本橋馬喰町二丁目 市 兵 衞 助

所

捌

同日本橋區通三

屋丁

善

七

同芝區芝三島町

賣

